



◀彩鹇爸爸领着孩子们在池塘中觅食  
▶在肖家山村出现的白腿小隼一家

(肖书平 摄于2024年)  
(张爱军 摄于2020年)



特别报道

# 人类友善、生态优越，促成第六种候鸟落户明溪——鸟儿来代言 引领观鸟热

●明溪记者站 詹铁笛

“唧唧唧……”千余只金腰燕在明溪县城西雪峰新村一带嬉戏盘旋。春光灿烂美好，鸟鸣婉转悦耳，成为城中一景。

金腰燕是我市的夏候鸟。3月起，这些可爱的小精灵应约陆续拖家带口从岭南回归，生息、繁衍。10月前后，它们又将拉起万余只的队伍，呼朋唤友加入浩荡的迁徙大军，奔赴我国岭南地区以及东南亚。

今年1月25日17时17分许，明溪县林业局野生动植物保护站站长肖书平在城郊南山脚下惊喜地发现了一支百余只规模的金腰燕族群。

“一月份还没到夏候鸟回到明溪的时候。这次发现可以认定，金腰燕在明溪成为了留鸟。”肖站长说。他介绍：“候鸟主要为觅食而迁徙。候鸟变为留鸟，通常认为是当地生态环境良好、食物充足、侵害较少等因素综合促成，这种现象是非常少见的。”

## 倦鸟归巢

### 6种候鸟变留鸟

金腰燕是第六种经认定留居明溪的候鸟。2014年至今，明溪陆续发现鸳鸯、彩鹇、白腿小隼、斑嘴鸭、黑翅鸬鹚从候鸟变为留鸟。

它们中有不少鸟界明星。如有“中国官鸭”“最美水鸟”之称的鸳鸯，2014年在明溪被确认为留鸟，主要在夏坊乡湿地湖泊活动。鸳鸯戏水，美丽动人，又有为爱忠贞的美名，不少人慕名前来欣赏“神仙眷侣”的恩爱瞬间。

想观赏彩鹇？首推明溪县城关乡黄金井彩鹇观鸟点。躲在迷彩伪装后，用望远镜可以看到彩鹇爸爸领着娃儿们在水中信步觅食，时而以喙点水，时而藏身莲叶。

彩鹇是稀有的濒危鸟类，2013年首次在明溪被发现记录。2018年5月，本是南方冬候鸟的彩

鹇被发现依然逗留明溪，由此确认在我市成为留鸟。彩鹇因四季焕彩而备受追捧，2015年冬，上海邵开建在明溪拍摄的《彩鹇展翅》作品在上海国际摄影展荣获银奖，广为中国鸟网等国内外机构、媒体报道推广，由此，“彩鹇明溪”的名声响遍观鸟界。

彩鹇高颜值，但仅限于雌鸟，雄鸟灰头土脸并不好看。它们是鸟类中罕见的“一妻多夫”种群，雌鸟一年四季抖动着金灿灿的美丽羽毛四处上门求偶，而雄鸟则在婚后安心孵卵育雏，做带娃的单亲好爸爸。这些有趣的特性也让人对彩鹇更加好奇。

2020年，明溪县林业部门鸟类监测设备曾记录下白腿小隼一家五口在枝头快乐歌唱的画面，轰动一时。白腿小隼是世界范围内种群稀少的珍稀鸟类，加上黑白相间的羽毛色彩，被业界誉为“会飞的熊猫”。

据鸟类专家介绍，这种鸟国内已难觅其踪，近半个世纪来只在江西婺源留下鸟迹。白腿小隼是“旅鸟”，一大家子自由旅行，从心而居。自亮相明溪以来，经过林业部门追踪监测，认定它们出现在胡坊镇肖家山村，逍遥于村落的原始森林、瀑布溪流间。明溪也成为国内第二个能够看到这一珍稀鸟种的地区。

## 轰动鸟友圈

### “反季节”观鸟热度高

候鸟落户了，意味着有了更长更稳定的观察周期。候鸟为什么变为留鸟？它们后续将怎样面对繁衍、生息的挑战？一个个新课题随之而来。

上月19日，华侨大学傅师伟教授、东北林业大学李枫教授专

程赶来明溪，在肖书平的带领下在城关乡王桥村五里桥观察、拍摄，在“咔嚓咔嚓”的快门声中，彩鹇繁育幼鸟、追逐嬉戏的情景被生动记录。

作为较为典型的湿地鸟类，彩鹇已连续七年在明溪繁殖成功，李枫表示，这对湿地生态环境具有一定的指示性。

明溪彩鹇同样吸引着业界领军人物、中国鸟类环志中心主任陆军的目光。就是他带领的科学研究团队研究发现，从2018年开始，彩鹇成为王桥村五里桥常驻居民。2022年，陆军牵头指导团队来明溪实地研究彩鹇迁徙规律，提出环境改造、人迹隔离、食物链提升等一系列指导意见，帮助明溪的彩鹇家族更好地生存，发展壮大。

还有近些年主攻留鸟鸳鸯繁殖类课题的河南师范大学、福建农林大学团队，他们持续关注着鸳鸯作为留鸟所遇到的挑战，在陆军主任等前辈的指导下，河南师范大学的刘伟博士等专家长期驻点明溪，与当地部门一起解决留鸟生存繁衍的现实难题，期待着更多的鸳鸯在明溪诗意栖居。

白腿小隼一家子的命运牵动着中国科学院动物研究所何芬奇老师的心。多年来，何芬奇致力于珍稀鸟类的研究与保护，听闻白腿小隼留居明溪的消息，他牵头联络河南师范大学等在明团队，积极开展白腿小隼生存环境提升等课题研究。

候鸟定居，成了明溪的独家特供。一波“反季节”观鸟旅游热潮随之兴起。

“例如，南方冬候鸟彩鹇的观赏期本来只有12月至1月，不过短短三月，不论是行程规划还是观测周期来看，都显得仓促。”肖书平说，现在，全年都是观赏期。

谈话间，又有预约观鸟行程的

来客。肖书平说，入春以来，已有华夏荒野、省观鸟协会、翼行自然、武汉漫步自然等观鸟群体联系肖书平，由他带领或者分流给各位鸟导带队，去看彩鹇。

孵卵、破壳、育雏、带娃、觅食……一个个自然界的精彩瞬间等待人们去发现、去记录。

## 鸟儿代言

### 这里：人友善生态佳

鸟儿的选择，是有力的活广告。

频频有候鸟留居，表明明溪连续多年坚持宣传爱鸟护鸟理念，保护与修复生态环境的工作成效显著。鸟儿们或许有感言：“这里人友善、生态佳。”

人友善，靠的是持之以恒、晓之以理的普法宣传和科学合理、违法必究的管护机制。早些年，许多村民对爱鸟护鸟认识模糊，偷猎盗伐、生态侵害违法犯罪案件时有发生。

近十年来，明溪县生态环境管护模式、司法工作机制不断创新，环境修复公益补偿机制、碳汇公益补偿机制、绿色金融服务等一批创新工作全面铺开，生态保护整体设计日趋系统和完善。各乡镇生态综合执法队和福建君子峰国家级自然保护区护林员常态化进村入户宣传，一场场生态侵害案件进村公开审判，苦口婆心念叨与铁面无私执法宽严相济，使得“鸟儿抓不得”的意识久而久之深入人心。

现在，明溪的许多幼儿园、中小学把护鸟识鸟课程定为必修或者兴趣课程，明溪不少儿童都能辨出好几种鸟，讲一讲爱鸟护鸟的道理。

当地许多志愿团队也在为保护鸟类贡献力量；300多名专技人员与爱心人士组成的明溪县“守护

双翼”志愿队致力于普法宣传、鸟类救护与技能培训；电力部门专门迁移部分输电线路，避开鸟类栖息地；一些志愿者专门为白腿小隼一家筑造了人工巢穴。

湿地被誉为“地球之肾”，是自然生态重要一环。广袤的湿地也成为鸟儿们觅食的乐园。肖书平说：“定居的金腰燕家族也许就看中了南山田园综合体的广阔湿地，还有温暖潮湿的远古洞穴。”

明溪县重视湿地保护与扩展。明溪县夏坊乡建有省内首个省级湿地公园——福建鸣溪省级湿地公园，规划区内总面积609公顷。这不仅是践行国家重要生态功能区、推动区域生态文明的需要，更是为鸟儿们打造了又一个栖息繁衍的天堂，以后将成为重要的宣教示范基地和观鸟旅游胜地。

5月8日，湿地公园还揭牌成立了鸣溪省级湿地公园巡回审判点。明溪县人民法院行政与生态庭法官黄炳发表示，在湿地公园审判审理生态侵害类案件，突显的是明溪县对于湿地保护、生态保护的高度重视。

当天，法院、林业等部门与夏坊乡政府签订《湿地公园司法保护协作框架协议》，尝试将司法审判、行政处罚、属地管辖三方力量拧成一股绳，为明溪湿地生态保护再拓新路径。

在城关乡王桥村，明溪县王桥生态观鸟景区也在加紧建设。目前正实施旅游基础设施建设。这是明溪县实施生态观鸟旅游县域发展战略的又一大手笔——景区规划总面积373.50公顷，分三期建设，相当于520多个标准足球场大小！

在这个一望无际的天然生态乐园里，构想打造的是人鸟共治、自然和谐、风景如画的生态观鸟旅游风景线。那样的情景，令人期待。



从全国各地来的观鸟客在远距离拍摄鸟类 (肖书平 摄于2024年)

## 凡人微光

# 全国新型职业农民陈春花和她的春花农场

●林成勇

春花农场位于建宁县溪口镇高圳村，距县城约6公里，新建的农村宽敞水泥公路可以直达农场门口。场主名叫陈春花，2003年从宁化师范大学毕业后，在厦门打拼10年并落户厦门。2012年向莆铁路建成通车后，厦门至建宁乘动车只需3小时。交通方便了，春花往返厦门和建宁的次数大大增加。2014年，陈春花返乡创业。面对父母和家人的不理解，陈春花说，自己一直有一个发展现代新型农业，建设家庭农场的梦想。

十年过去了，陈春花的梦想实现了么？

5月初的农场，果树漫山、花儿朵朵，小屋座座，翠竹丛林下，黄桃、玉梨形态的塑料迎宾娃娃笑容满面，憨态可掬，童话感、田园感扑面而来。场主陈春花正在农场忙碌。谈及初衷，她的话语间透着自

信和欣慰：“传统农业不改变就会被现代科技农业淘汰。回建宁之前，我就做好了功课，已经有一个发展现代新型农业建设家庭农场的规划。回来以后，按照规划一步一步实施。”

现代农场怎么建？果园是基础。当今农产品市场崇尚生态、绿色，果树绿色种植管护是发展现代农业的必然要求。陈春花想方设法筹措项目资金，让果园大面积使用大棚避雨种植，添建自动设施，实行科技滴灌、弥雾喷洒、生物防虫，施用有机肥。经过改造，果园大变样，传统果园升级为标准化生态果园。如今，春花的果园有翠玉、翠冠、黄花、晚翠等梨与锦绣黄桃、猕猴桃等多品种水果，水果销售期延长了一个月；果园水果质量明显提高，梨子翠绿相间，桃子黄红互融，猕猴桃硕大棕黄。农场打造“闽城

香妃”鲜果品牌，产品通过了绿色食品认证。

为吸引更多游客，春花在设计休闲娱乐于一体、适应时代需要的现代农场上大做文章。她围绕“综合性家庭农场”思路，实施“农业+旅游”模式，推出民宿、农家乐、农事体验等休闲、观光、体验农业项目，建造了2公里的环果园奇瓜异果采摘长廊，建设游客服务中心和烧烤区、观景台、休闲厅、民宿区、DIY儿童体验馆。经过多年的努力，农场发展格局初现，“吃、住、行、游、购、娱”旅游六要素基本具备。现在这里并不只是一个果园，而是集采摘、销售、休闲、娱乐、研学于一体的生态综合性家庭农场，每年花季、采摘季都有很多游客慕名而来。”春花自豪地说。

徜徉农场，只见民宿形态各

异、五颜六色，有木宿屋、三角屋、“太空舱”屋、农村LOFT房等，房内设置温馨甜美；风车竖立，花卉遍布，DIY儿童体验馆充满童趣，让人如童话王国。沿着农场盘山道路慢慢前行，可见钢架大棚高高覆罩果树，循着地势而建，就像给果园加盖了一面面银白护壁；依山而植的桃树梨树，像成千上万的野山鹿蹲伏在层层梯田之上；环果园奇瓜异果采摘长廊更似一条条龙盘山而踞。到达农场山顶，登上春花自己参与设计制造的瞭望楼台，极目远眺，山风徐来，心旷神怡。

建设家庭农场，春花“多腿走路”妙招频出。2016年，创建福建省新康源农业科技产业园，大力发展特色食品加工产业。围绕农产品储藏及深加工进行研究，新建100吨农产品储藏保

鲜库，建设了蔬果采收加工中心，进一步延伸农业产业链。2019年，陈春花创建的全国优质农产品标准化生产基地通过考核验收；2020年，引进果脯加工生产线，在销售水果鲜果的同时，同步生产“花乡恬品”品牌黄桃梨、黄桃果脯，积极打造“舌尖上的建宁美味”，产品供不应求。陈春花思维活跃，创新农场生态果园立体种养模式。在黄花梨树上探索仿野生种植铁皮石斛获得成功，农场现有石斛花、石斛粉、石斛片、石斛鲜条等4个产品，年产值达20多万元。果园养殖蜜蜂，提高果树座果率同时，收获香甜可口的蜂蜜……

春花与现代新型农业一路同行，2018年，陈春花被授予“全国新型职业农民”称号，她的家庭农场、新康源公司被评为省级

家庭农场、省级巾帼示范基地，固定资产由原来的300多万元攀升到现在的近2000万元。

创业有成，陈春花积极回馈社会。“农场与企业规模初现，但我们不能忘了乡亲们。回报养育、造福乡梓是我义不容辞的责任和义务。”说到做到，春花发挥农场企业带动作用，帮助农户脱贫致富。她将仿野生套种铁皮石斛技术传授给果农，带动50多户农户种植铁皮石斛200多亩；培训指导周边妇女群众发展种养业、分拣与包装农产品，安排农场劳动岗位，先后解决就业100多人，帮助增加农民收入190多万元，在助力脱贫奔小康上尽了一份力。

“创业如浪中行舟，要自强不息，坚定信心，矢志不移，果断地搏击冲浪，才能到达成功彼岸。”这是陈春花对创业的感悟。